調達業務仕様書
【スマートフォン導入,院内電話交換機 PBX、ナースコール連携主装置】

1.概要
蒲田リハビリテーション病院における電話設備更新及び業務用スマートフォン新規導入。

調達内容　：i-OS 150 台(回線・保守込),院内電話交換機(PBX)
　　固定通信と移動体通信の融合サービス,ナースコール連携主装置導入。

要件実績　：MNO（キャリア）直または代理店であること。
　　当グループ内で 5 拠点以上の同等稼働実績を有する事。

2.スマートフォン ハードウェア仕様
機種・OS　　：調達可能な iPhone 150 台 / iOS 18 以上。
処理メモリ　：RAM 4GB / ROM 64GB 以上。
バッテリー　：4,000mAh 以上。
耐久衛生　　：防水（IPX5/8 相当）,防塵(IP6X 相当）。

機能センサー　：NFC 対応（ペアリング・データ送受信・三点認証等）,内蔵ライト搭載。

付属品　　：充電器（本体未付属時は 150 台分準備）,専用耐衝撃ケース,フィルム

3. 回線・通信仕様
回線プラン　：5G/4G（LTE）、月間 6GB/台（150 台でデータシェア可能）。

通話定額　　：スマホ発の内線はかけ放題、外線（0ABJ 番号等）は定額通話。

優先・認証　：SMS 送受信対応（MFA/ワンタイムパスワード受信用），
　　災害時優先電話（50 回線分付与）。

4. FMC（内線・外線）機能

通話方式　　：VoLTE 同等品質。
　　固定内線⇔スマホ,スマホ⇔スマホの内線通話(スマホ間 PBX 非経由）。

通話機能　　：特番外線発信,保留転送,無条件転送。

管理電話帳　：クラウド電話帳（内線・外線分離管理、内線一括更新可）
　　内線番号のリモート変更管理。

5. 業務アプリ・システム連携

電子カルテ　：当院既設電子カルテ「Newtons2」対応(閲覧,入力,チャット,3 点認証)
　　既設院内 Wi-Fi 流用。

ナースコール　:専用 SIP サーバー新設。
発信場所・患者名表示、エリア一斉鳴動、受話まで継続
鳴動、作業中（NFC 測定カメラ認証）着信割り込み防止、
呼出し種別鳴り分け。

インカム機能　:ナースコールアプリ内でのリアルタイム音声共有
（PTT・1 対 1/1 対多）,骨伝導ヘッドセット（Bluetooth）対応。

6. MDM（端末管理）・キッティング
セキュリティ: 紛失・
盗難時の遠隔ロックおよびデータ初期化、位置情報取得。

運用・制御　: アプリ遠隔配信・制限・削除（プリセット非表示対応）
OS アプリ更新管理、複数プロファイル作成、URL ショートカット配置。

納品状態　　: フィルム・ケース・ストラップを装着し、キッティング完了状態で納品。

7. BCP・災害対策

監視通信確保: 東西 2 拠点体制で 24 時間 365 日監視。
車載型・可搬型無線局、衛星通信の確保。

冗長化　　: 全回線で直接衛星通信（SMS・特定アプリ）付与。
LTE 障害時は院内 Wi-Fi 経由でのアプリ通話バックアップに対応。

8. 保守・見積範囲

端末保守　　: 紛失時は同一機種・同色の代替機を迅速送付。

サポート窓口 : FMC,PBX,ナースコール連携機器の障害に対し、24 時間 365 日
有人受付・一次切り分け対応。

費用範囲　　: 初期費,PBX 機器,工事費,ナースコール連携用 SIP サーバ工事費、
現地説明会費用、付属品一式。

月額費用　　: 端末代,通信費,ライセンス費,故障補償サービス,各種公的サービス料。

以上